Aplicacion Web

DiTec

Diagnóstico Técnico para el Mejoramiento Continuo Agrícola

Manual de usuario

SAGARPA

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Manual de usuario

El Diagnostico Técnico para el Mejoramiento Continuo Agrícola (DiTec), es una aplicación Web que permite la inserción y unión de bases de datos del desarrollo productivo agrícola en el estado de Guanajuato.

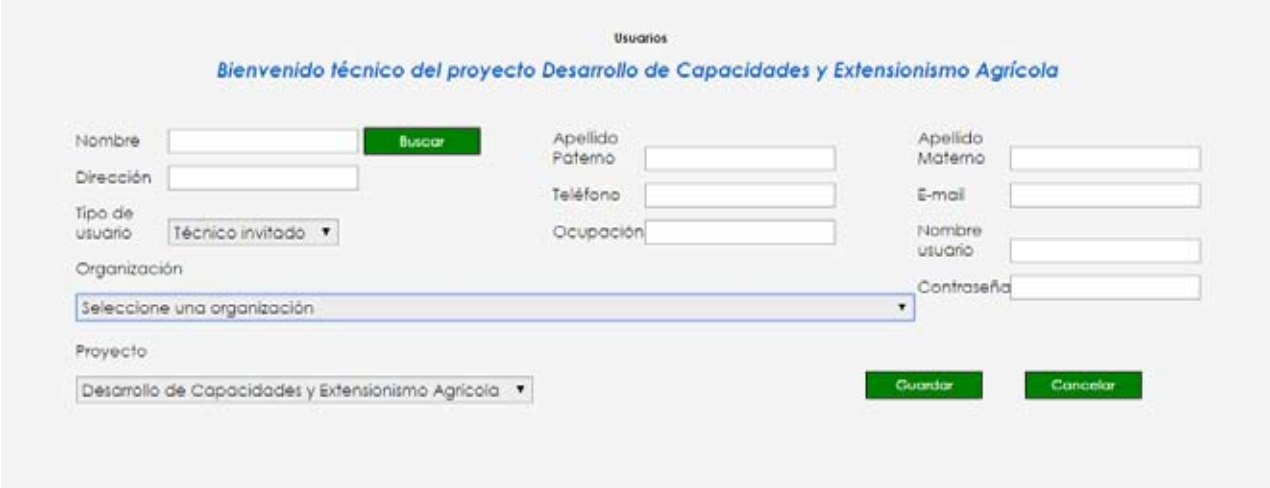
A continuación se describe el uso del sistema para optimizar su rendimiento.

- Ingrese al navegador de su preferencia se recomienda Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Escribir en la barra de direcciones, http://ditec.agrodata.com.mx/
- Se presenta la pantalla de inicio

Para ingresar al sistema es necesario indicar el nombre de usuario y contraseña, en caso contrario haga clic en Nuevo usuario.

Usuarios

En esta pantalla, indique los requeridos, asegúrese de proporcionar un correo válido. Una vez hecho el registro, el sistema le enviará un correo de confirmación de su registro a la dirección proporcionada. Asimismo será transferido de manera automática a la pantalla de inicio de su sesión, donde se presenta el grado de avance en cada sección del sistema.



Los números en color azul indican enlaces directos a las secciones correspondientes donde se podrá visualizar la información registrada.

Asimismo, esta pantalla presenta el menú general del sistema con los siguientes elementos: Archivo, registro, clima, manejo, suelo, costos, análisis, medición, fotos y cerrar.

MENU ARCHIVO

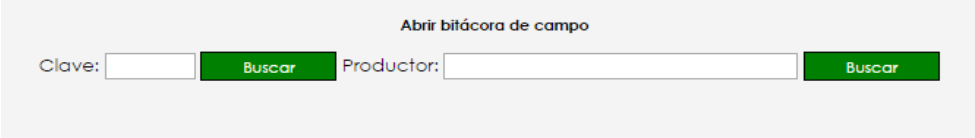
Este menú cuenta con las opciones nueva bitácora de campo, abrir bitácora de campo, modificar bitácora de campo, calendario y cerrar como se muestra en la imagen. A continuación se explican más detalladamente.

Nueva bitácora de campo

Como su nombre lo indica nos permite realizar el registro de una bitácora de campo (más información en Registro - Nueva bitácora).

Abrir Bitácora de campo

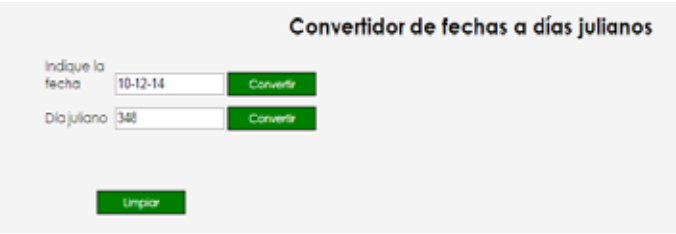
Abre una bitácora de campo existente mediante dos opciones, por la clave asignada por el sistema y por el nombre del productor.



En caso de una búsqueda positiva, el sistema presenta una tabla con el (los) registros que coincidan con los parámetros indicados. El registro se compone de la clave, organización, productor, parcela, ciclo, cultivo y genotipo. La clave, organización y productor (marcados con azul) son enlaces a la vista completa de la bitácora de campo, donde se visualizan los datos generales de la parcela, manejo agronómico (labores de preparación del terreno, siembra, riegos, aplicación de fertilizantes, foliares, herbicidas, insecticidas y fungicidas; brotes de organismos dañinos, componentes de rendimiento, análisis de suelo, así como costos de producción.

Además de contar con los botones de Imprimir y Guardar, en caso de requerir imprimir o actualizar algún dato respectivamente.

Calendario: está función calcula los días julianos de la fecha y viceversa que solicite el usuario. Para esto indique la fecha, clic en el botón convertir, o bien indique el día juliano y convertir para obtener la fecha.



Cerrar: opción para salir del menú de Archivo.

MENU REGISTRO

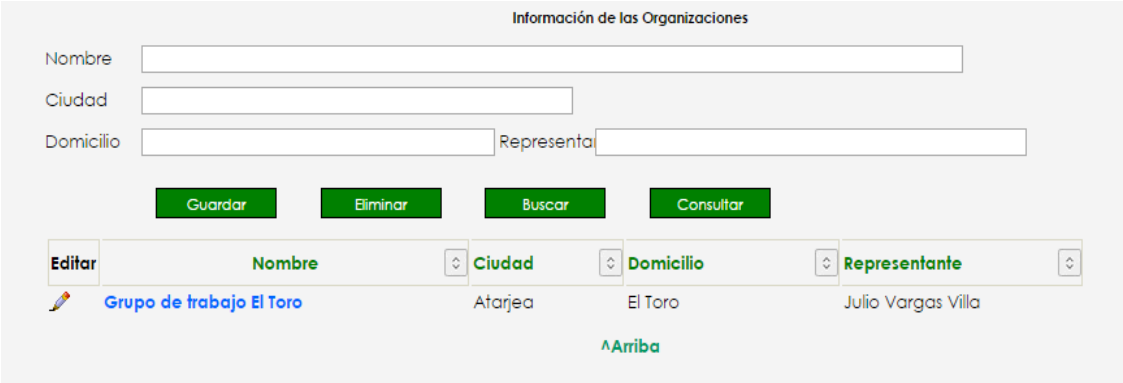
Registro: Este menú tiene la función de dar de alta información de la organización, productor, parcela y bitácora de campo; se trabaja siguiendo estos pasos:

Organización

Para el registro de la organización

1. Indique el nombre, ciudad, domicilio, así como el nombre del representante del grupo de trabajo al que se pertenezca el productor (es) y hacer clic en Guardar;

2. Haga clic en el botón Guardar . Una vez guardado se presentan los registros en la parte inferior de la pantalla. Si requiere cambiar algún dato, haga clic en el icono Editar, realice los cambios necesarios y haga clic en el botón Guardar. Cuenta con los botones de Guardar, Buscar o Consultar la información en caso de ser requerido.



Productor

Para el registro del productor

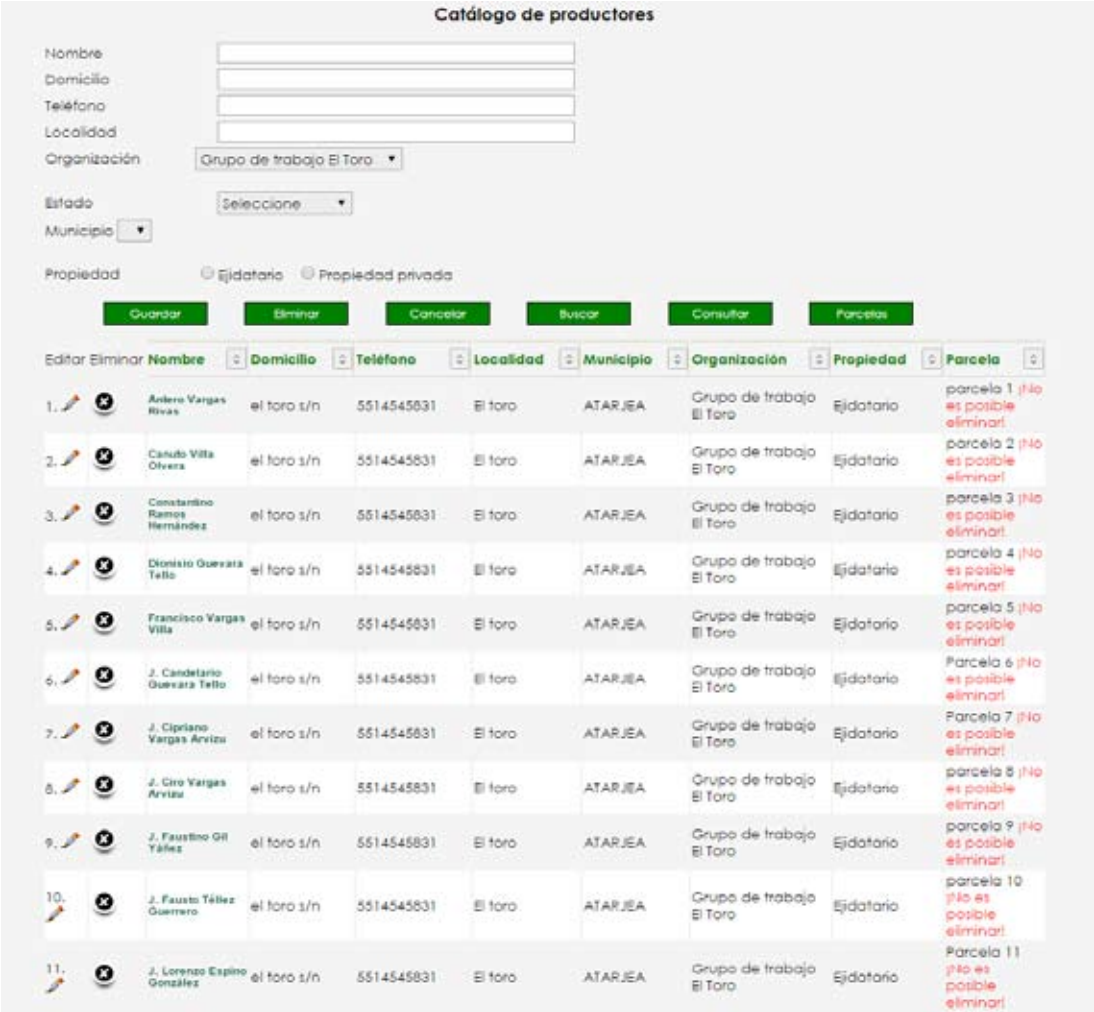
1. Indique los datos personales del productor como nombre, domicilio, teléfono, localidad, organización (ingresada en el paso anterior),

2. Seleccionar el estado, municipio, e indicar el tipo de propiedad

3. Haga clic en Guardar. Una vez guardado se presentan los registros en la parte inferior de la pantalla. Si requiere cambiar algún dato, haga clic en el icono Editar, realice los cambios necesarios y haga clic en el botón Guardar. Cuenta con los botones de parcelas (enlace a esta sección), consultar, buscar, cancelar, eliminar y guardar.

Los registros de productores que indiquen la leyenda "¡No es posible

eliminar!“, indica que éste tiene información de parcelas. De esta forma, visualizará el avance que lleva al respecto.


Catálogo de productores
Nombre
Domicilio
Teléfono
Localidad
Organización
Grupo de trabajo El Toro
Estado
Seleccione
Municipio
Propiedad
Ejidatario
Propiedad privada
Guardar
Eliminar
Cancelar
Buscar
Consultar
Parcelas
Editar Eliminar Nombre Domicilio Teléfono Localidad Municipio Organización Propiedad Parcela
1. Avilero Vargas Rivas el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 1 ¡No es posible eliminar!
2. Canuto Villa Olvera el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 2 ¡No es posible eliminar!
3. Constantino Ramos Hernández el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 3 ¡No es posible eliminar!
4. Dionisio Guevara Tello el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 4 ¡No es posible eliminar!
5. Francisco Vargas Villa el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 5 ¡No es posible eliminar!
6. J. Candelario Guevara Tello el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario Parcela 6 ¡No es posible eliminar!
7. J. Cipriano Vargas Arvizu el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario Parcela 7 ¡No es posible eliminar!
8. J. Ciro Vargas Arvizu el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 8 ¡No es posible eliminar!
9. J. Faustino Gil Yáñez el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 9 ¡No es posible eliminar!
10. J. Fausto Téllez Guerrero el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario parcela 10 ¡No es posible eliminar!
11. J. Lorenzo Espino González el toro s/n 5514545831 El toro ATARJEA Grupo de trabajo El Toro Ejidatario Parcela 11 ¡No es posible eliminar!

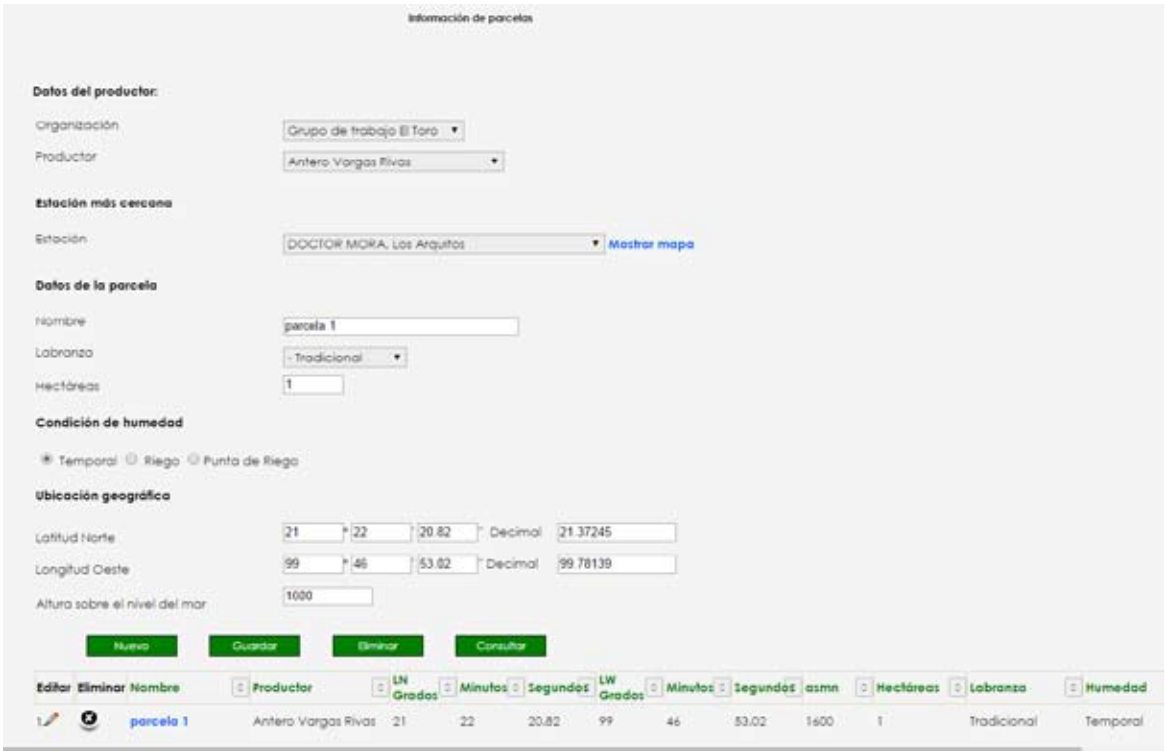
Parcela

Sección para registrar el predio.

Para el registro de la parcela:

1. Seleccione la organización (ver Organización), y el productor (ver Productor),
2. Indique la estación agroclimática más cercana (o conveniente) a la parcela, el botón Mostrar Mapa es un enlace a la página de la Red de Estaciones Agroclimáticas del estado de Guanajuato, el cual le mostrará la distribución en el estado de los puntos.
3. Indique el número de hectáreas, tipo de labranza, condición de humedad y los datos de ubicación geográfica en grados, minutos y segundos (si no cuenta con estos datos, coloque ceros)
4. Haga clic en Guardar.

Una vez guardado se presentan los registros en la parte inferior de la pantalla. Si requiere cambiar algún dato, haga clic en el icono Editar, realice los cambios necesarios y haga clic en el botón Guardar.

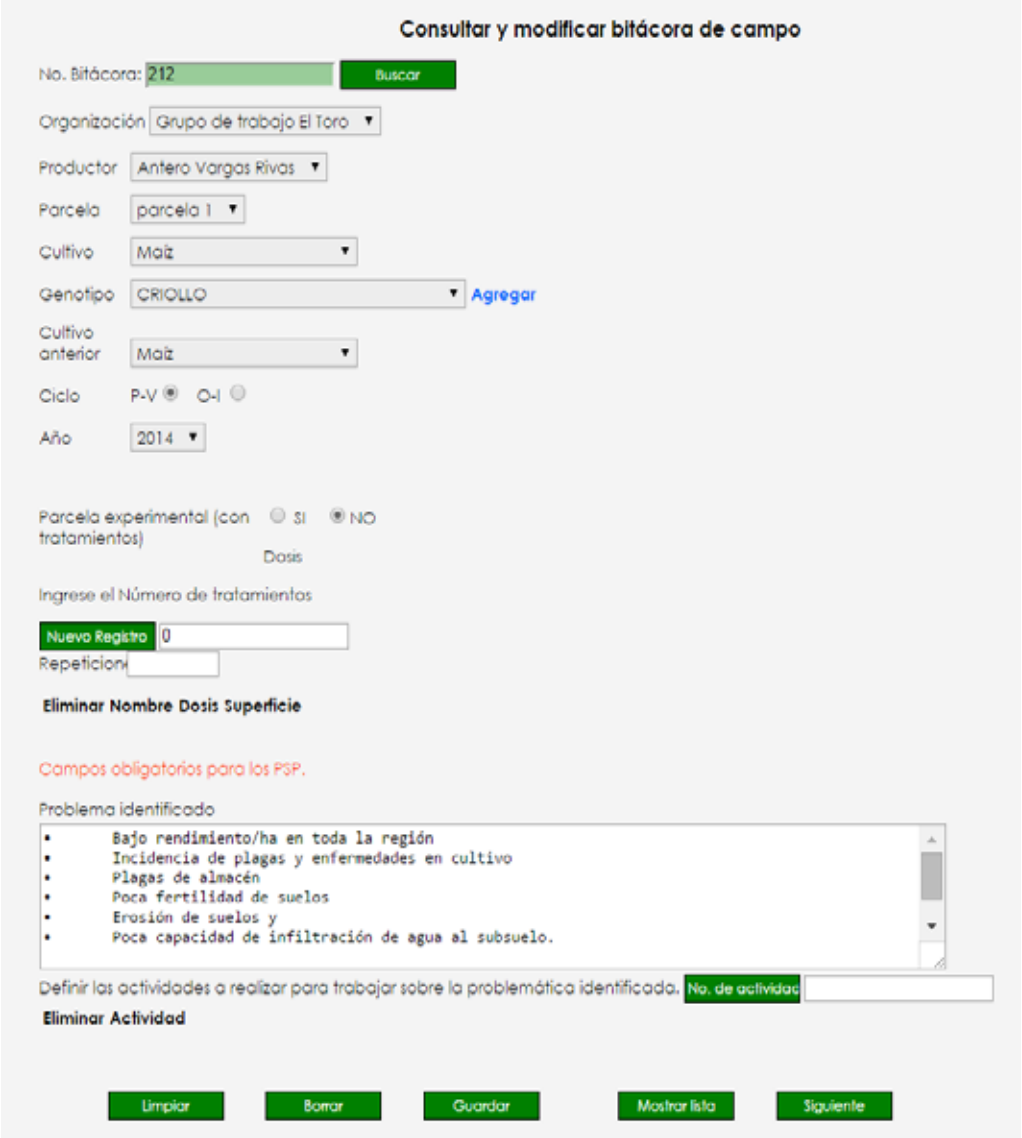


Cuenta con los botones de nuevo (para ingresar otro registro), guardar, eliminar y consultar.

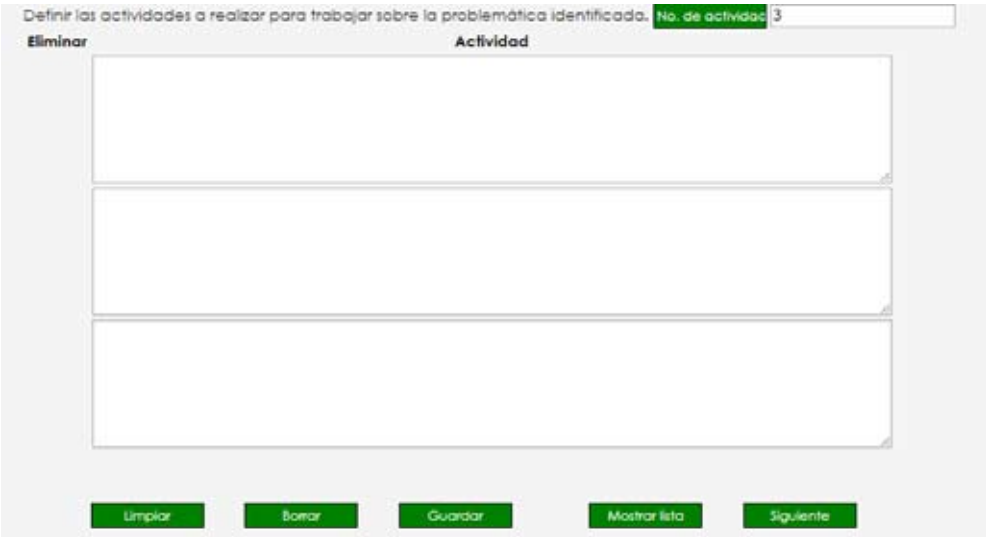
Nueva bitácora de campo

Para el registro de una nueva bitácora de campo
1. Seleccione la organización, el productor, cultivo con que se esta trabajando, genotipo, cultivo anterior, tipo de ciclo (otoño-invierno o primavera-verano), año, parcela experimental (sí o no).
2. Clic en Guardar.

Parcela experimental se refiere cuando en el predio se establecen diversos tratamientos ya sea de 1) fertilización (química y/o orgánica) y 2) variedades (comerciales y/o criollos). Esto con el fin de evaluar diferencias entre ellos.



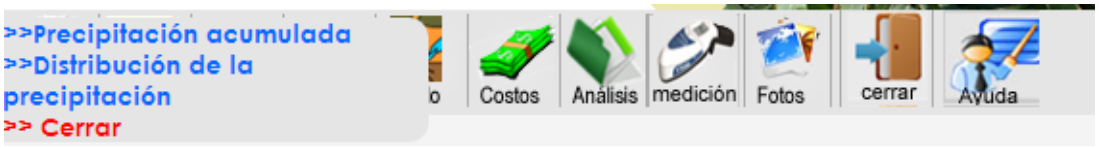
Problema identificado, se refiere a las deficiencias o dificultades que se presentan en la región y/o parcela y que por ende afectan a la misma. Este problema deberá ser abordadado por el técnico e idear ciertas acciones. Esto se especifica en Actividades a realizar para trabajar sobre la problemática identificada, indique el número y clic en No. de actividades, a continuación se abrirá los espacios solicitados.



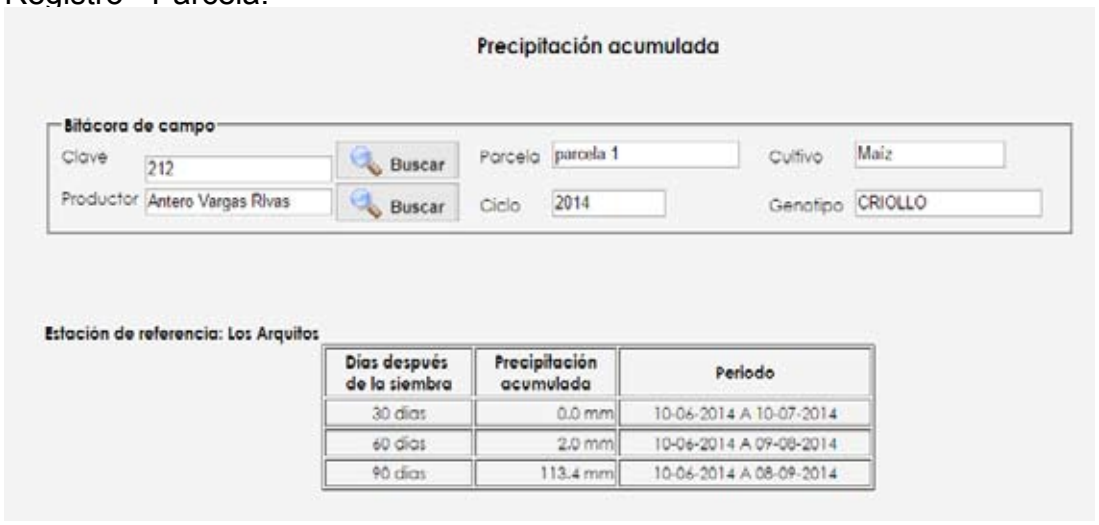
Nueva bitácora de campo, cuenta con los botones de Limpiar, Borrar, Guardar, Mostrar lista y Siguiente (enlace a la sección de Labores de preparación del terreno).

MENU CLIMA

Este menú permite consultar la precipitación que se registró en la parcela durante el ciclo de seguimiento, los opciones que son: precipitación acumulada y distribución de la precipitación como se muestra en la imagen.



Precipitación acumulada: Para consultar la precipitación indique la clave de la bitácora de campo o el nombre del productor y clic en consultar. El sistema presentará la lluvia que se acumuló a los 30, 60 y 90 días después de la siembra, de acuerdo a la estación de referencia, indicada en Registro - Parcela.

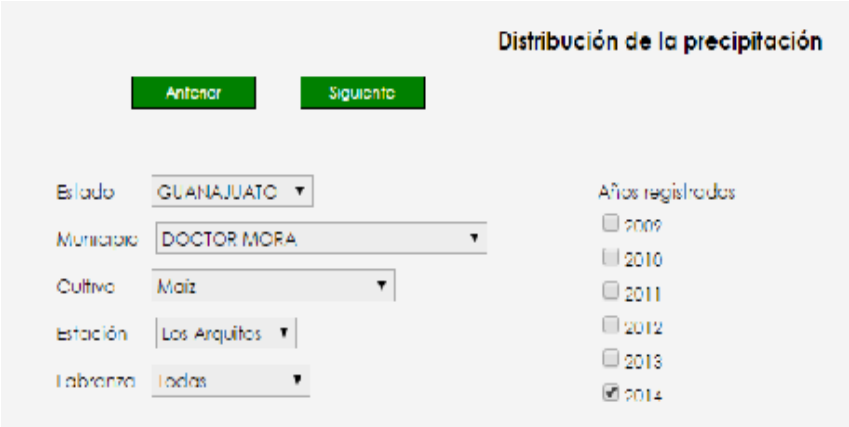

Precipitación acumulada
Bitácora de campo
Clave 212 Buscar
Parcela parcela 1
Cultivo Maiz
Productor Antero Vargas Rivas Buscar
Ciclo 2014
Genotipo CRIOLLO
Estación de referencia: Los Arquitos
Dias después de la siembra | Precipitación acumulada | Periodo
30 dias | 0.0 mm | 10-06-2014 A 10-07-2014
60 dias | 2.0 mm | 10-06-2014 A 09-08-2014
90 dias | 113.4 mm | 10-06-2014 A 08-09-2014

Nota: Es importante mencionar que esta información es de referencia.

Distribución de la precipitación: Esta opción permite consultar la precipitación acumulada en determinadas parcelas mediante el apoyo de un asistente, de acuerdo a tres criterios:

1) Cultivo. Todas las bitácoras de campo asociadas con determinado cultivo, clic en el botón Siguiente. Seleccione el cultivo, tipo de labranza (conservación, tradicional, mínima o todas) y años registrados, clic en Siguiente.

2) Estación agroclimática de referencia. Todas las bitácoras de campo cuya parcela esté asociada a dicha estación, clic en el botón Siguiente. Seleccione el estado, municipio, estación agroclimática, el cultivo, tipo de labranza (conservación, tradicional, mínima o todas) y años registrados, clic en Siguiente.



3) Productor. Todas las bitácoras de campo asociadas a el (los) productor (es) seleccionados, clic en el botón Siguiente. A continuación seleccione el cultivo, tipo de labranza (conservación, tradicional, mínima o todas), el (los) productor (es) y los años, clic en Siguiente.

De acuerdo a los criterios indicados, se presentará una tabla con la información requerida.

MENU MANEJO

En esta sección se registran todo lo referente al manejo agronómico, desde las labores de preparación del terreno, siembra, riegos, aplicación de agroquímicos, brotes de organismos dañinos y componentes de rendimiento.

De manera general, para registrar la información en las opciones de Manejo, se ingresa la clave de la bitácora de campo (generada por el sistema) o nombre del productor (búsqueda no estricta), clic en el botón buscar, el sistema mostrará una tabla con las coincidencias, de donde se seleccionará el registro requerido, hecho esto se cargara automáticamente los datos en el cuadro bitácora de campo (parcela, cultivo, ciclo y genotipo).

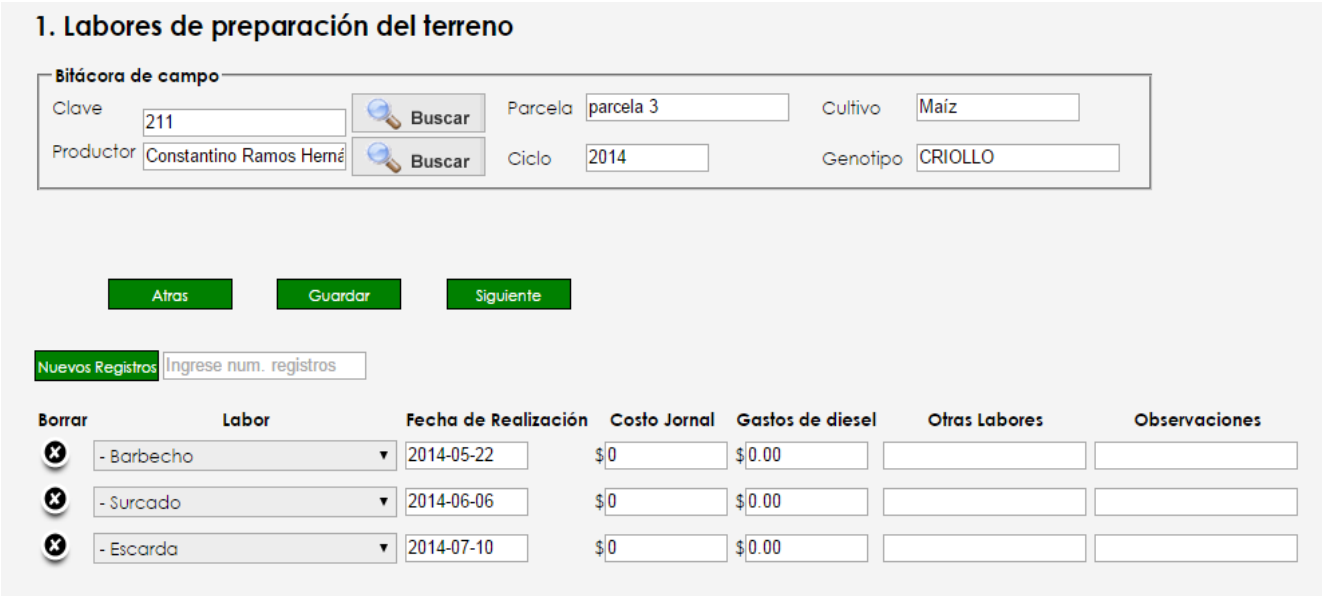
Labores culturales

Sección para ingresar y consultar las labores de preparación del terreno de una parcela de seguimiento en un ciclo productivo. Una vez localizada la bitácora de campo:

1. En la sección inferior de la pantalla se indica el número de registros requeridos, clic en Nuevos registros.

2. A continuación el sistema presentará el número de líneas solicitadas, seleccione una labor (cinceleo, barbecho, rastreo, cuadreo, nivelación, surcado, escarda, deshierbe u otras)

3. Indicar la fecha de realización, costo jornal, gastos de diesel, otras labores y observaciones



4. Finalmente clic en el botón Guardar.

Para ingresar el labores de otra bitácora, repita el mismo procedimiento, indicando la clave de la misma o el nombre del productor. El botón Atrás enlaza a Modificar bitácora de campo, Siguiente, enlaza a la sección Siembra, en ambas secciones de la misma bitácora de campo.

Siembra

Sección para ingresar y consultar la siembre de una parcela de seguimiento en un ciclo productivo. Una vez localizada la bitácora de campo:

1. Indicar tipo de siembra: Seco o húmedo

2. Indicar fecha de siembra, ancho del surco (m), distancia entre plantas (m), distancia entre surcos, densidad de siembra, costo de esta actividad y costo de semilla.

3. Clic en Guardar.

Para ingresar los datos de siembra, repita el mismo procedimiento, indicando la clave de la misma o el nombre del productor. El botón Atrás enlaza a Labores de preparación, Siguiente, enlaza a la sección Riegos, en ambas secciones de la misma bitácora de campo.

Riego

Sección para ingresar y consultar los riegos y deshierbes de una parcela de seguimiento en un ciclo productivo. Una vez localizada la bitácora de campo:

1. En la sección inferior de la pantalla se indica el número de registros requeridos, clic en Nuevos registros.

2. A continuación el sistema presentará el número de líneas solicitadas, seleccione una labor (cinceleo, barbecho, rastreo, cuadreo, nivelación, surcado, escarda, deshierbe u otras)

3. Indicar la fecha de realización, costo jornal, gastos de diesel, otras labores y observaciones

4. Finalmente clic en el botón Guardar.

Para ingresar el labores de otra bitácora,

repita el mismo procedimiento, indicando la clave de la misma o el nombre del productor. El botón Atrás enlaza a Modificar bitácora de campo, Siguiente, enlaza a la sección Siembra, en ambas secciones de la misma bitácora de campo.

Aplicación de agroquímicos.

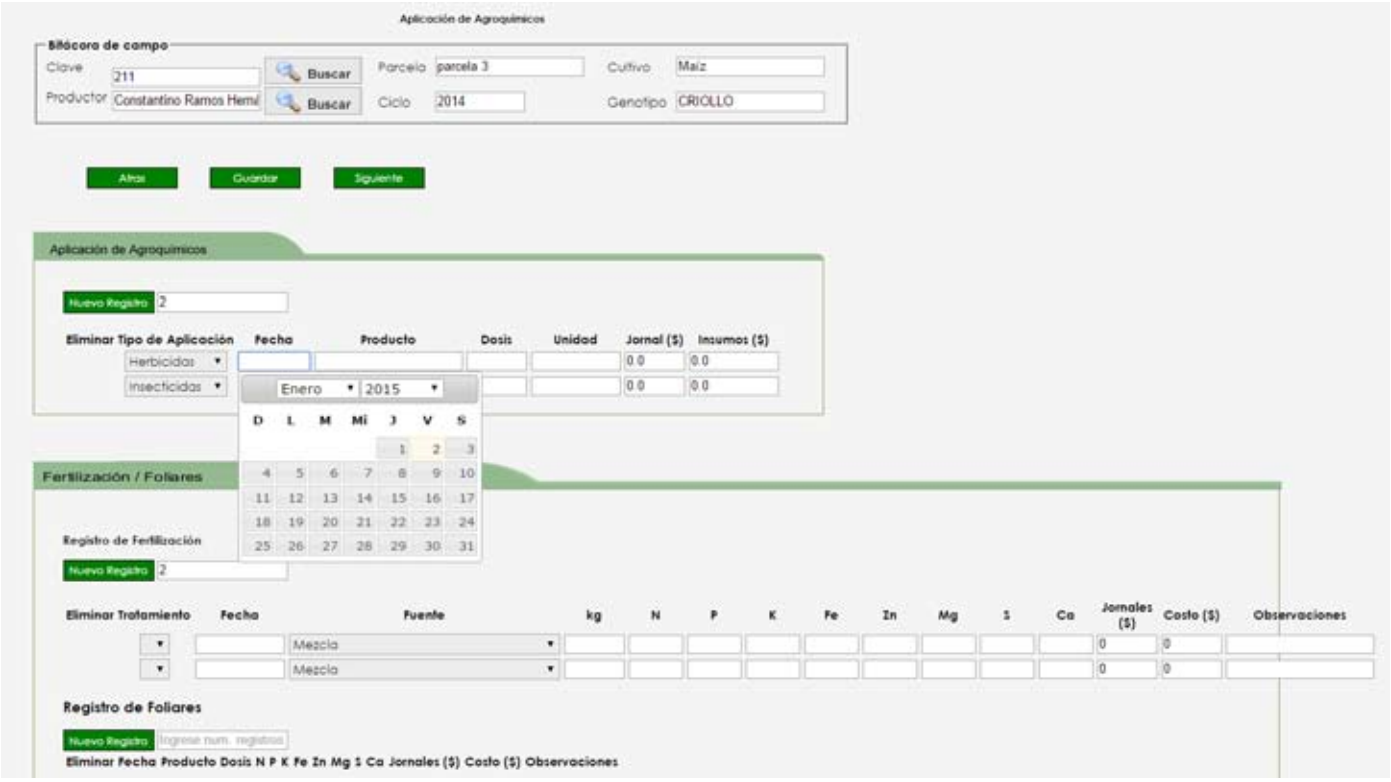
Sección para ingresar y consultar las aplicaciones de fertilizantes, foliares, insecticidas, y fungicidas de una parcela de seguimiento en un ciclo productivo. Una vez localizada la bitácora de campo: Aplicación agroquímicos

1. En la sección del mismo nombre indique el número de registros requeridos, clic en *Nuevos registros*.

2. A continuación el sistema presentará el número de líneas solicitadas, indique el tipo de aplicación (herbicidas, insecticidas o fungicidas) ,fecha de aplicación, producto, dosis y unidad.

3. Indique el costo de los jornales y costo de los insumos ($).

4. Finalmente clic en el botón Guardar.



Fertilizantes y foliares

1. En la sección Fertilizantes / Foliares indique el número de registros requeridos, clic en Nuevos registros.

2. A continuación el sistema presentará el número de líneas solicitadas, indique fecha de aplicación, la fuente del fertilizante, (nitrato de calcio, cloruro de magnesio, dolomita, superfosfato de calcio simple, mezcla, entre otras) y

los kilogramos de la misma. Automáticamente se llenaran los campos, N, P, K, Fe, Zn, Mg, S, Ca de acuerdo de la fuente y los kg especificados.

3. Indique el costo de los jornales, costo de los insumos ($) y observaciones, en caso existieran.

4. Finalmente clic en el botón Guardar.

Para ingresar los datos de aplicación de agroquímicos de otra bitácora, repita el mismo procedimiento, indicando la clave de la misma o el nombre del productor. El botón Atrás enlaza a Riego, Siguiente, enlaza a la sección Brotes de organismos dañinos, en ambas secciones de la misma bitácora de campo.

Brotes de órganos dañinos

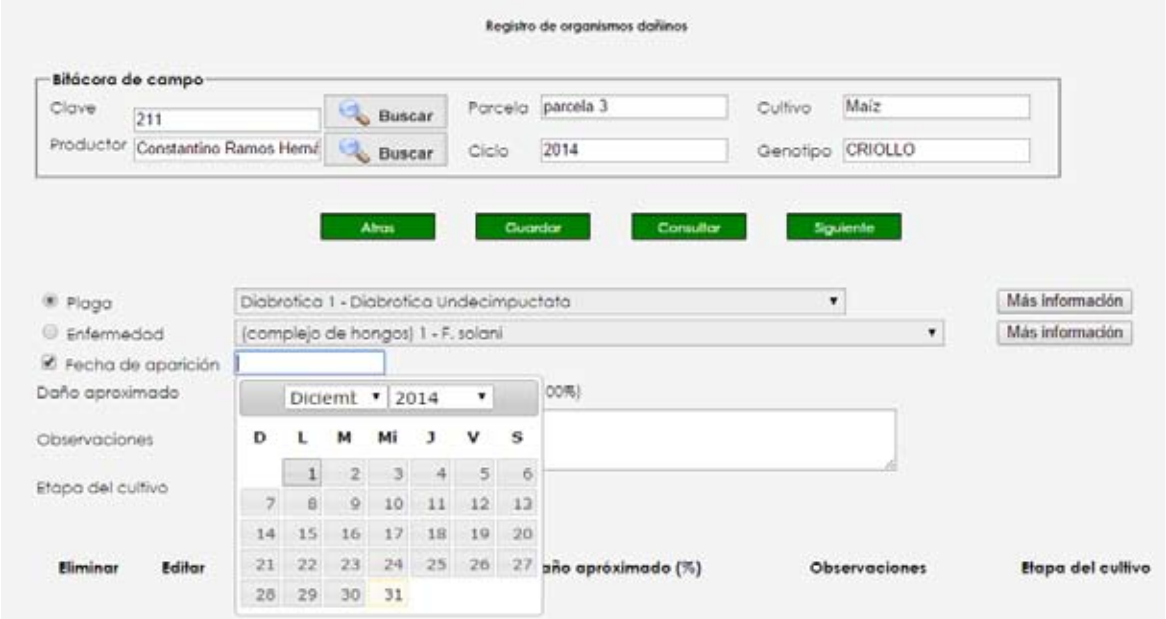
Sección para ingresar y consultar los brotes de organismos dañinos (plagas y enfermedades)de una parcela de seguimiento en un ciclo productivo. Una vez localizada la bitácora de campo:

1. En la sección de la página indique el tipo de organismo (plaga o enfermedad). El menú desplegable le presenta el nombre común y científico para una mejor identificación. Asimismo el botón Más información, abre otra página donde se presenta mas datos del organismo seleccionado (disponible sólo en algunos organismos).

2. Indique la fecha de aparición o visualización.

3. Indique el daño ocasionado aproximado a la planta (1-100%), observaciones si existieran y la etapa del cultivo.

4. Finalmente clic en el botón Guardar. La información se presentará en la sección inferior de la pantalla.



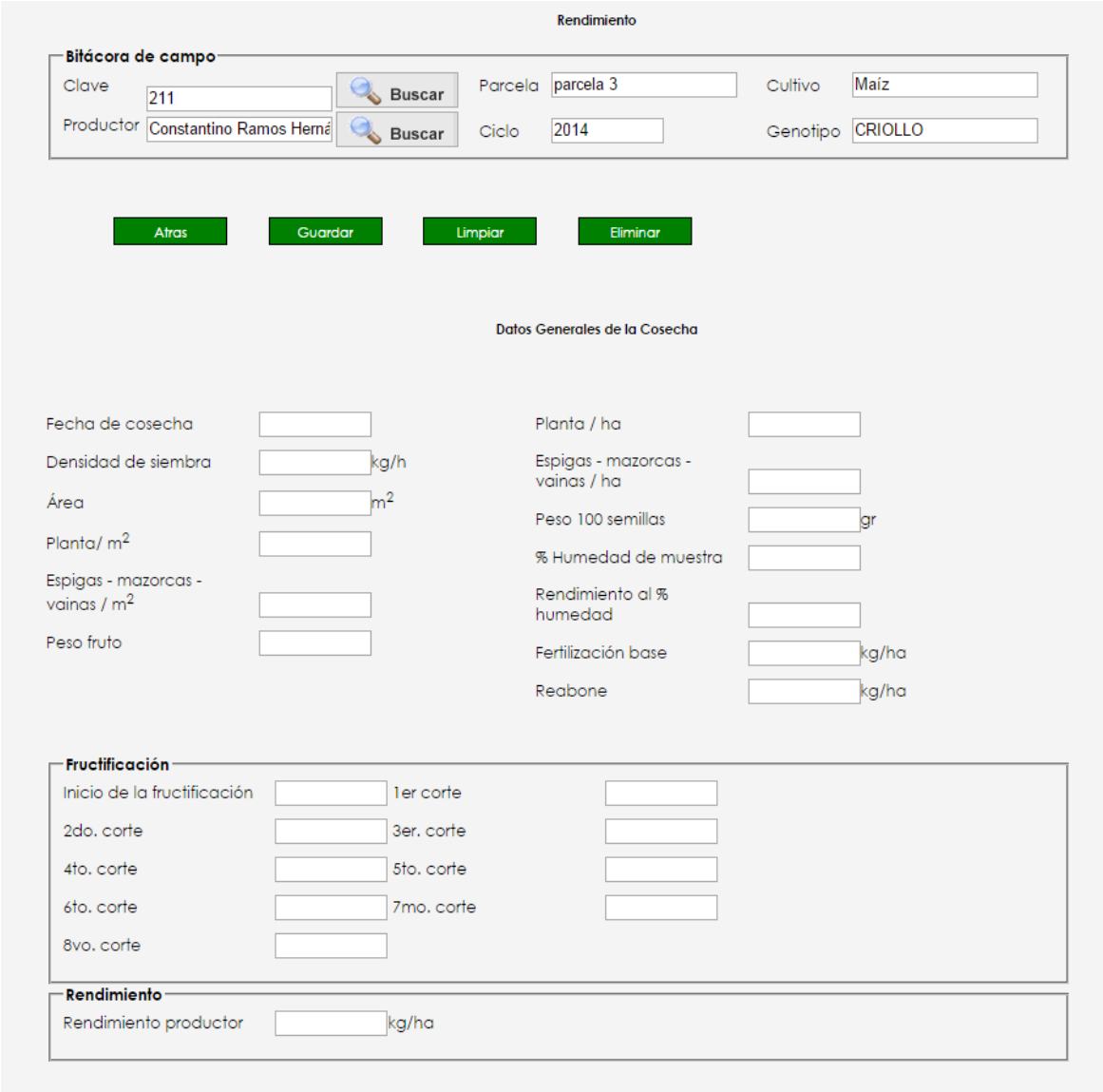
Para ingresar los datos de brotes de organismos de otra bitácora, repita el mismo procedimiento, indicando la clave de la misma o el nombre del productor. El botón Atrás enlaza a Aplicación de agroquímicos, Siguiente, enlaza a la sección Rendimiento, en ambas secciones de la misma bitácora de campo.

Rendimiento

Sección para ingresar y consultar la información de los componentes de rendimiento de una parcela de seguimiento en un ciclo productivo. Una vez localizada la bitácora de campo:

1. Indique la fecha de cosecha y otros datos de rendimiento en las unidades especificadas.

2. En el caso del cultivo de cultivos hortícolas, está sección cuenta con el apartado Fructificación para ingresar fechas de corte.



3. En el caso de parcela experimental se cuenta con el recuadro Rendimiento para ingresar este dato de acuerdo a los tratamientos especificados, en caso contrario únicamente se ingresa el rendimiento de la parcela.

4. Finalmente clic en el botón Guardar. La información se presentará en la pantalla.

Suelo

Sección para ingresar y consultar la información de los análisis de suelo realizados al inicio del ciclo de una parcela de seguimiento. Al igual que en la sección de manejo agronómico, se realiza la búsqueda de la bitácora de campo por la clave o nombre del productor. Una vez localizada la bitácora de campo:

1. Indique la profundidad del muestreo.

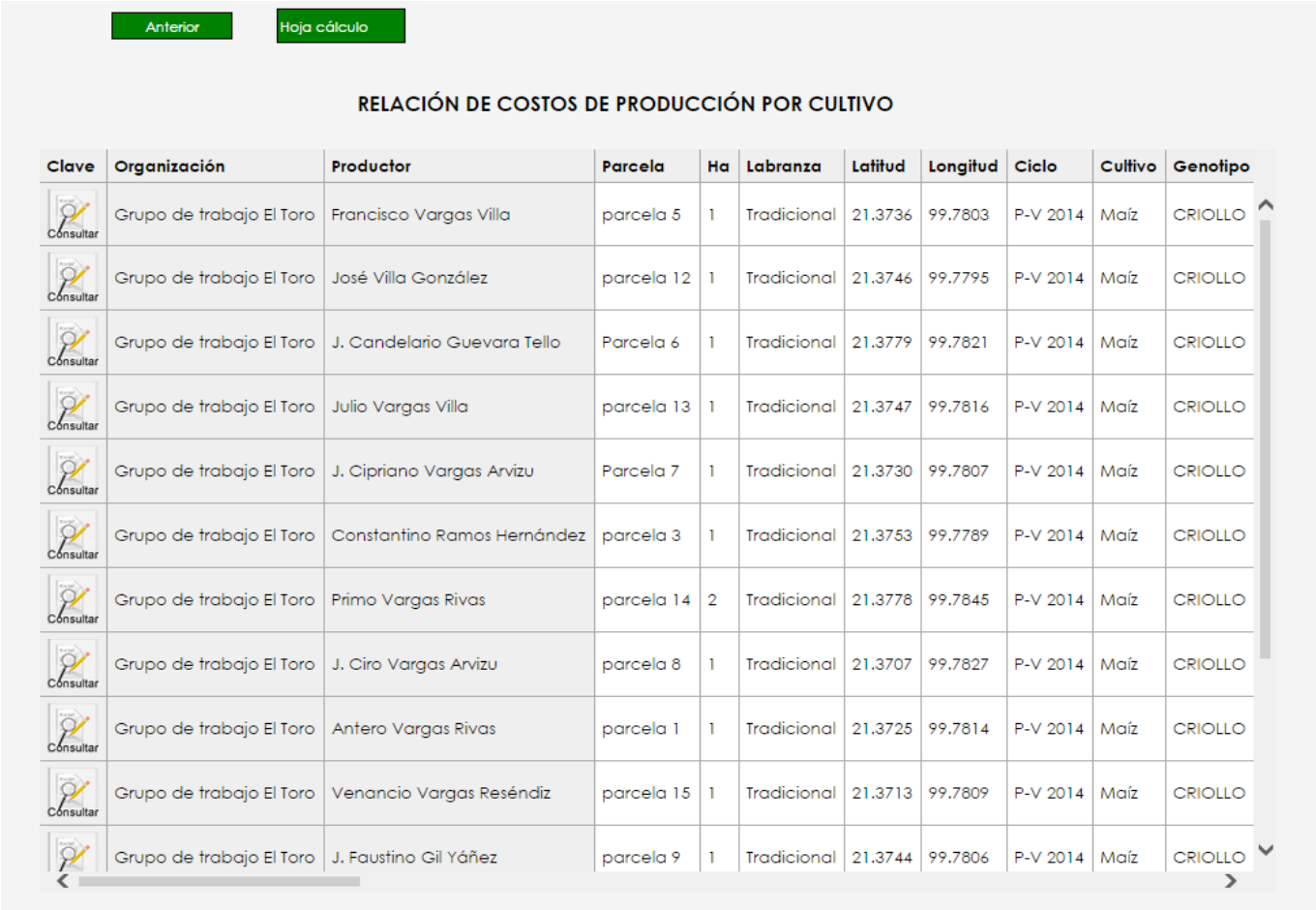
2. Indique los datos de reacción del suelo y nutrientes.

3. Finalmente clic en el botón Guardar. La información se presentará en la pantalla.

Para ingresar otro análisis haga clic en Nuevo. El enlace a cada análisis de suelo se visualizan en No de análisis de suelo de esta bitácora.

Costos

Este menú es el acceso al Reporte o concentrado de los costos de producción. Los costos se registran de forma conjunta en la sección de Manejo agronómico, considerando gastos en insumos o jornales.



Clave	Organización	Productor	Parcela	Ha	Labranza	Latitud	Longitud	Ciclo	Cultivo	Genotipo
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	Francisco Vargas Villa	parcela 5	1	Tradicional	21.3736	99.7803	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	José Villa González	parcela 12	1	Tradicional	21.3746	99.7795	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	J. Candelario Guevara Tello	Parcela 6	1	Tradicional	21.3779	99.7821	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	Julio Vargas Villa	parcela 13	1	Tradicional	21.3747	99.7816	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	J. Cipriano Vargas Arvizu	Parcela 7	1	Tradicional	21.3730	99.7807	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	Constantino Ramos Hernández	parcela 3	1	Tradicional	21.3753	99.7789	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	Primo Vargas Rivas	parcela 14	2	Tradicional	21.3778	99.7845	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	J. Ciro Vargas Arvizu	parcela 8	1	Tradicional	21.3707	99.7827	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	Antero Vargas Rivas	parcela 1	1	Tradicional	21.3725	99.7814	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	Venancio Vargas Reséndiz	parcela 15	1	Tradicional	21.3713	99.7809	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO
Consultar	Grupo de trabajo El Toro	J. Faustino Gil Yáñez	parcela 9	1	Tradicional	21.3744	99.7806	P-V 2014	Maíz	CRIOLLO

MEDICION

Esta sección a diferencia del resto se utiliza para fines de investigación ya que permite el acceso al registro de los datos de la medición con sensores (GreenSeeker y Spad), así como la tabla de colores. También permite consultar las mediciones por varios criterios.

FOTOS

Opción para subir fotos de la parcela y del cultivo durante el ciclo productivo, conformando una Galería de fotos.

Para ingresar una fotografía:

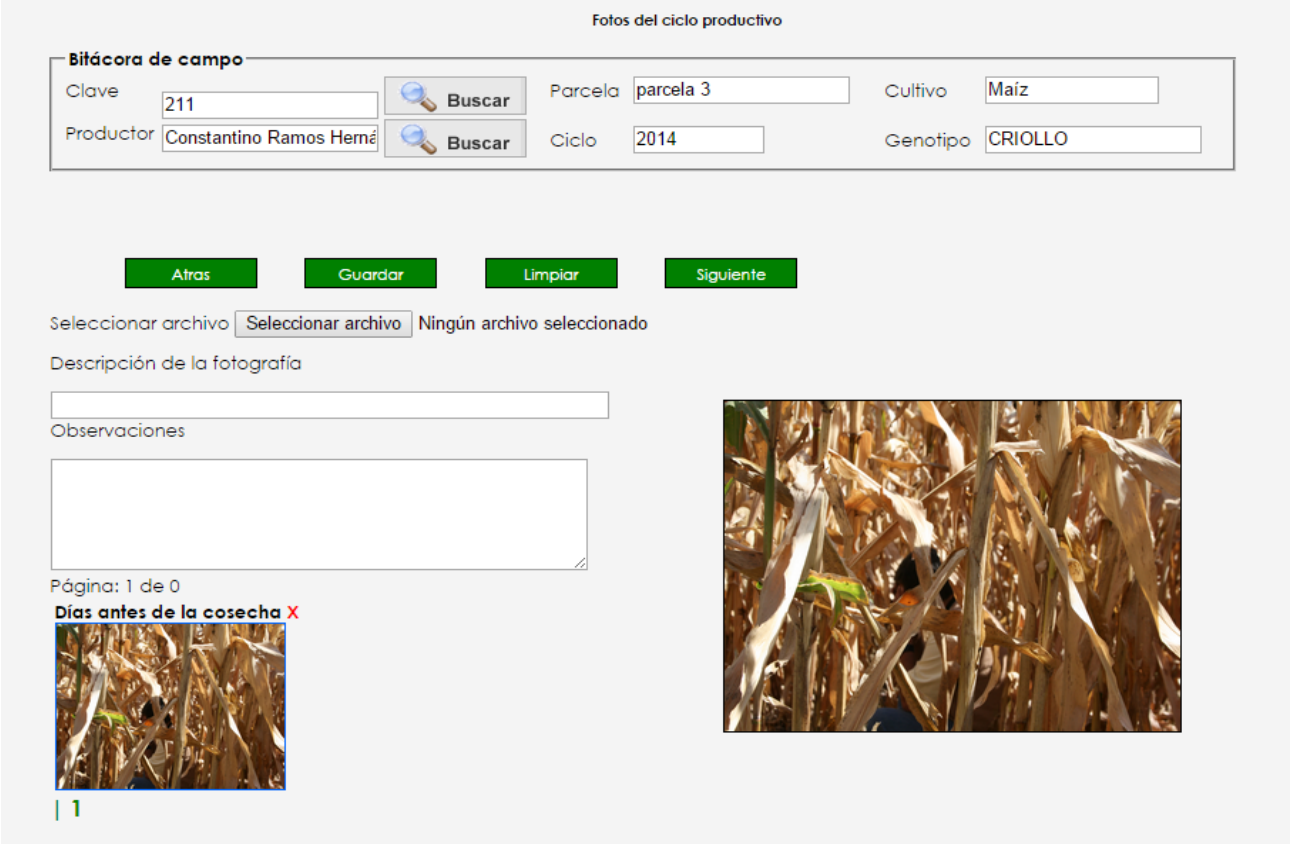
1. Clic en botón Seleccionar foto, se abrirá una ventana para localizar el archivo en jpg.

2. Indique la descripción de la siembra, por ejemplo “Día de la siembra“.

3. En caso de ser necesario, de ingresar información adicional sobre la foto o el moemnto en que se tomó, el campo Observaciones está disponible.

4. Clic en el botón Guardar. El sistema tardará unos segundo, dependiendo el tamaño del archivo.

Una vez guardado el archivo, el sistema presentará una previsualización del mismo, en la parte inferior de la pantalla.



MENU ANALISIS

Sección con accesos para la generación y consulta de información sobre monitoreo de plagas y enfermedades, efecto del manejo agronómico, rendimiento y suelo. Los reportes o matrices de datos se generan de acuerdo a tres criterios: cultivo, de parcelas dentro del área de influencia de una estación agroclimática y de un grupo de productores.

1) Cultivo. Todas las bitácoras de campo asociadas con determinado cultivo, clic en el botón Siguiente. Seleccione el cultivo, tipo de labranza (conservación, tradicional, mínima o todas) y años registrados, clic en Siguiente.

2) Estación agroclimática de referencia. Todas las bitácoras de campo cuya parcela esté asociada a dicha estación, clic en el botón Siguiente. Seleccione el estado, municipio, estación agroclimática, el cultivo, tipo de labranza (conservación, tradicional, mínima o todas) y años registrados, clic en Siguiente.

3) Productor. Todas las bitácoras de campo asociadas a el (los) productor (es) seleccionados, clic en el botón Siguiente. A continuación seleccione el cultivo, tipo de labranza (conservación, tradicional, mínima o todas), el (los) productor (es) y los años, clic en Siguiente.

De acuerdo a los criterios indicados, se presentará una tabla con la información requerida.

Para efecto de este manual se explica la opción Efecto del manejo.

1. De acuerdo al cultivo, seleccione el (los) genotipo (s)

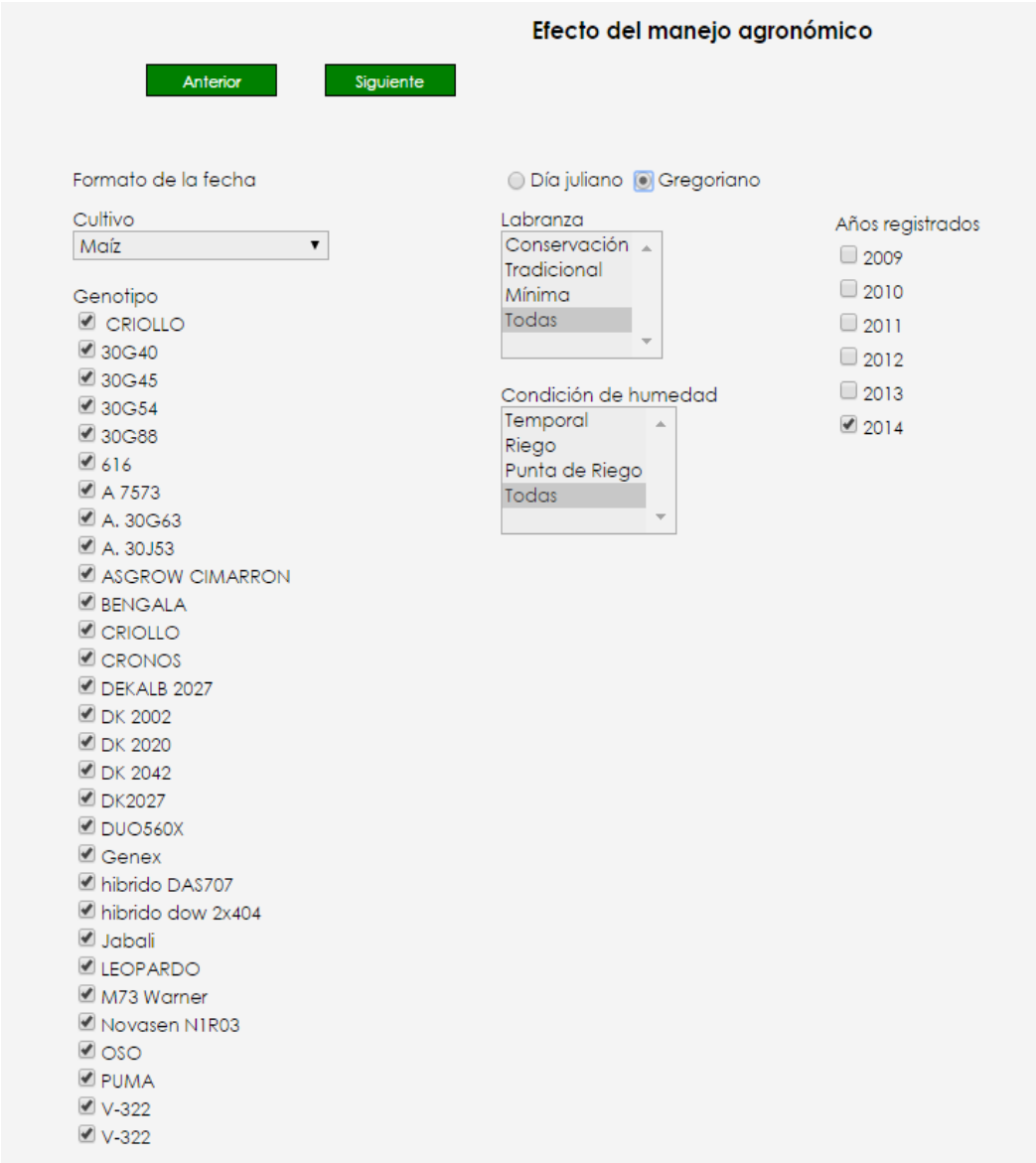
2. Indique si la fecha es en día juliano o gregoriana

3. Indique la labranza (tradicional, mínima, conservación o todas)

4. Indique la condición de humedad (Temporal, riego, punta de riego o todas)

5. Indique los años registrados

6. Clic en Siguiente para generar el reporte, clic en el botón Anterior para cambiar de opción.



El sistema le presentará una tabla de datos con la descripción de las bitácoras de campo que coincidan con los criterios de búsqueda. La información se presenta en secciones, por defecto se cargarán los datos de Labores de preparación.

Anterior | Graficar | Hoja cálculo

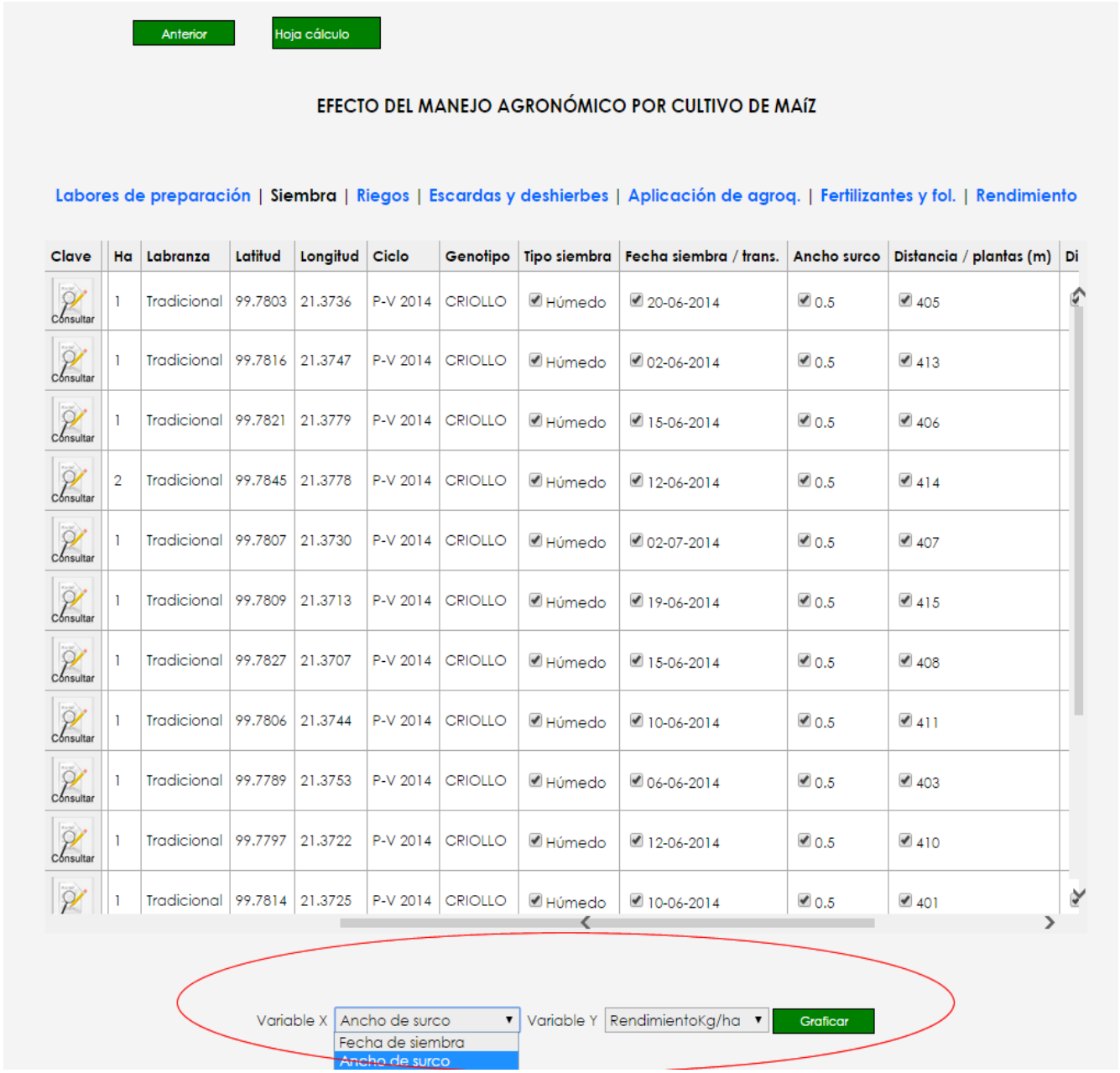
EFECTO DEL MANEJO AGRONÓMICO POR CULTIVO DE MAíZ

Labores de preparación | Siembra | Riegos | Escardas y deshierbes | Aplicación de agroq. | Fertilizantes y fol. | Rendimiento

Clave	roductor	Parcela	Ha	Labranza	Latitud	Longitud	Ciclo	Genotipo	Barbecho 1	Surcado 1	Rendi
Consultar	. Cipriano Vargas Arvizu	Parcela 7	1	Tradicional	99.7807	21.3730	P-V 2014	CRIOLLO	24-05-2014	02-07-2014	-
Consultar	ntero Vargas Rivas	parcela 1	1	Tradicional	99.7814	21.3725	P-V 2014	CRIOLLO	28-06-2014	10-06-2014	-
Consultar	. Lorenzo Espino González	Parcela 11	1	Tradicional	99.7775	21.3764	P-V 2014	CRIOLLO	22-05-2014	25-06-2014	-
Consultar	. Candelario Guevara Tello	Parcela 6	1	Tradicional	99.7821	21.3779	P-V 2014	CRIOLLO	20-05-2014	15-06-2014	-
Consultar	enancio Vargas Reséndiz	parcela 15	1	Tradicional	99.7809	21.3713	P-V 2014	CRIOLLO	15-05-2014	19-06-2014	-
Consultar	onstantino Ramos Hernández	parcela 3	1	Tradicional	99.7789	21.3753	P-V 2014	CRIOLLO	22-05-2014	06-06-2014	-
Consultar	. Fausto Téllez Guerrero	parcela 10	1	Tradicional	99.7797	21.3722	P-V 2014	CRIOLLO	13-05-2014	12-06-2014	-
Consultar	rancisco Vargas Villa	parcela 5	1	Tradicional	99.7803	21.3736	P-V 2014	CRIOLLO	11-05-2014	20-06-2014	-
Consultar	rimo Vargas Rivas	parcela 14	2	Tradicional	99.7845	21.3778	P-V 2014	CRIOLLO	12-05-2014	12-06-2014	-
Consultar	. Faustino Gil Yáñez	parcela 9	1	Tradicional	99.7806	21.3744	P-V 2014	CRIOLLO	16-05-2014	20-06-2014	-
	ionisio Guevara Tello	parcela 4	1	Tradicional	99.7826	21.3762	P-V 2014	CRIOLLO	25-05-2014	02-06-2014	-

Variable X Barbecho 1 Variable Y RendimientoKg/ha Graficar

Barbecho 1
Surcado 1


Anterior
Hoja cálculo
EFECTO DEL MANEJO AGRONÓMICO POR CULTIVO DE MAíZ
Labores de preparación | Siembra | Riegos | Escardas y deshierbes | Aplicación de agroq. | Fertilizantes y fol. | Rendimiento
Clave Ha Labranza Latitud Longitud Ciclo Genotipo Tipo siembra Fecha siembra / trans. Ancho surco Distancia / plantas (m) Di
Consultar 1 Tradicional 99.7803 21.3736 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 20-06-2014 0.5 405
Consultar 1 Tradicional 99.7816 21.3747 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 02-06-2014 0.5 413
Consultar 1 Tradicional 99.7821 21.3779 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 15-06-2014 0.5 406
Consultar 2 Tradicional 99.7845 21.3778 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 12-06-2014 0.5 414
Consultar 1 Tradicional 99.7807 21.3730 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 02-07-2014 0.5 407
Consultar 1 Tradicional 99.7809 21.3713 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 19-06-2014 0.5 415
Consultar 1 Tradicional 99.7827 21.3707 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 15-06-2014 0.5 408
Consultar 1 Tradicional 99.7806 21.3744 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 10-06-2014 0.5 411
Consultar 1 Tradicional 99.7789 21.3753 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 06-06-2014 0.5 403
Consultar 1 Tradicional 99.7797 21.3722 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 12-06-2014 0.5 410
1 Tradicional 99.7814 21.3725 P-V 2014 CRIOLLO Húmedo 10-06-2014 0.5 401
Variable X Ancho de surco Variable Y RendimientoKg/ha Graficar
Fecha de siembra
Ancho de surco

En caso de requerirlo, solicite soporte técnico a través de las siguientes direcciones de correo: paredes.roberto@inifap.gob.mx, pilar.alamilla.gomez@gmail.com y soporte.ditec@gmail.com.